

1.452 892



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
ЭКОЛОГИЯ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ



Ю.Н. КУРАЖКОВСКИЙ

ОСНОВЫ ВСЕОБЩЕЙ
ЭКОЛОГИИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ББК Е 081
К 93

Одобрено к изданию Комитетом Верховного Совета РСФСР
по вопросам экологии и рационального использования
природных ресурсов

Издано при материально-техническом содействии
КПК «Кристалл» и фирмы «Биосфера»

Редактор Л. Г. Ткаченко

Куражковский Ю. Н.

К 93 Основы всеобщей экологии. — Ростов н/Д.: Изд-
во Рост. ун-та, 1992. — 144 с.
ISBN 5-7507-0762-8

В книге серии «Фундаментальная экология и природопользование» с
экологических позиций рассматривается широкий круг вопросов от возник-
новения мира до будущих судеб человечества. Приводятся общая теория
действия экологических факторов, принципы расчета последствий инте-
грации разнородных экологических факторов, эколого-математическая модель
биосферной суши.

Предназначена для экологов, биологов, всех, кто интересуется пробле-
мами экологии.

К 1903040000—061
М 175(03)—92 Без объявл.

ББК Е 081

ISBN 5-7507-0762-8



© Куражковский Ю. Н., 1992

Научное издание

КУРАЖКОВСКИЙ Юрий Николаевич
ОСНОВЫ ВСЕОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ

Редактор Л. Г. Ткаченко, технический редактор Д. В. Свамицкая, корректор
Г. А. Библикова, обложка Е. М. Васильевой

ИБ 2004

Изд. 61/2601. Сдано в набор 15.04.92. Подписано к печати 15.06.92. Формат
60x84/16. Бумага тип. №2. Гарнитура литературная. Печать офсетная. Усл. печ. л.
8,37. Уч.-изд. л. 8,93. Усл. кр.-отг. 9,0. Тираж 3000 экз. Заказ 64. С 61.
Издательство Ростовского университета, 344700, Ростов-на-Дону, Пушкинская, 160.
Малое арендное предприятие «Книга», 344081, Ростов-на-Дону, Советская, 57.

НОВЫЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИИ

Вместо предисловия

Международное значение отечественного, особенно российского, потенциала фундаментальной науки ярко иллюстрируется сообщением в прессе о том, что западные кредиторы готовы отказаться от половины наших долгов, если эти деньги будут потрачены внутри страны на финансирование научных исследований, необходимых цивилизованному миру (Известия. 1991. № 225).

В ряду достижений фундаментальной отечественной науки особое место принадлежит экологии. Более полувека назад американский эколог Карпенгер писал, что для успешной экологической работы необходимо знание русского языка. К настоящему времени значение советско-русского потенциала в мировой экологической науке возросло многократно. В последних изданиях, связанных с организацией экологической деятельности в России, мы не раз указывали на целесообразность передачи человечеству отечественного экологического задела, создающего фундаментальную основу для предотвращения угрозы мировой экологической катастрофы.

Это побуждает нас поддержать инициативу издательств Ростовского университета и «Экология» по организации межиздательской книжной серии «Фундаментальная экология и природопользование» для оперативной публикации новых идей, разработок и обобщений, неизвестных или малоизвестных «мировой», а точнее западной, экологической науке.

Серия открывается прошедшей успешную апробацию книгой Ю. Н. Куражковского «Основы всеобщей экологии». Всеобщая экология — это новый этап в развитии экологии, превращающий ее из частной биологической дисциплины в междисциплинарную науку. Соответственно этому в книге с экологических позиций рассматривается обширный круг вопросов — от возникновения мира до будущих судеб человечества. Книга сочетает общедоступность изложения с насыщенностью ее принципиально новыми, лишь частично опубликованными в специальных изданиях, научными положениями. К числу их относятся общая теория действия экологических факторов, принципы расчета последствий интеграции разнородных экологических факторов, эколого-математическая модель биосферной суши, универсальная система

комплексной экологической оценки сухопутных угодий и многое другое. Некоторые из предложенных автором решений экологических задач, например прогноза результатов интеграции экологических факторов, считались до сих пор принципиально невозможными (см.: Одум Ю. Экология. Т. 1. 1986. С. 15).

Автор книги Юрий Николаевич Куражковский — известный эколог старшего поколения, проложивший ряд новых путей в науке. Так, им разработаны учения о природопользовании и о заповедном деле, принципы экологической защиты растений и составления экологических кадастров. Не менее значительна и его природоохранная деятельность.

Создатель и первый президент Народной академии экологии и природопользования им. А. Н. Формозова, он неустанно добивался превращения экологической науки в общее достояние населения нашей страны и планеты. Соответственно этому все его работы, даже самые специальные, излагаются так, что они понятны каждому и иногда производят обманчивое впечатление популяризации давно известных положений.

Публикация настоящей книги представляет собой не только новый шаг в экологической науке, но и создает основу для ее разностороннего развития на новом, «всеобщем» уровне.

Председатель
Комитета Верховного Совета
РСФСР по вопросам экологии и
рационального использования
природных ресурсов, профессор
В. С. Ревякин

Ведущий специалист
комитета

А. Н. Обозов